

Title (en)

Braking press for hot rolled or cold rolled steel sheet and brake assembly for such press

Title (de)

Bremspresse für warm- oder kaltgewalzte Stahlbleche und Bremsanordnung für eine solche Presse

Title (fr)

Presse de freinage pour tôles laminées à chaud ou à froid et un ensemble de freinage pour une telle presse

Publication

EP 1136144 A1 20010926 (FR)

Application

EP 01400620 A 20010309

Priority

FR 0003295 A 20000315

Abstract (en)

The press comprises upper and lower stages (142, 144) the lower stage inversely cradling an inflatable membrane (154). A thin rebated plate (168) covers the membrane and supports layers of linen (164) and a gripping material (166) which cooperates with a lower felt sheet (152). On inflation of the membrane the metal laminations (20', 20'') are gripped by the lower felt sheet and a second felt sheet (146) similarly attached to the top stage. An Independent claim is made for a braking assembly which may be used to convert an existing press.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un ensemble de freinage et une presse de freinage (140) comportant un bâti sur lequel sont montés un plateau supérieur (142) et un plateau inférieur (144) munis de moyens de freinage, l'un au moins des deux plateaux étant mobile par rapport au bâti afin de permettre un rapprochement entre lesdits plateaux, une tôle (20', 20'') au moins étant susceptible de défiler entre lesdits plateaux de façon que, dans une position de fermeture, lesdits moyens de freinage desdits plateaux supérieur et inférieur soient en contact avec ladite tôle (20', 20'') afin de freiner ladite tôle. L'invention se caractérise en ce que ledit plateau inférieur (144) forme un logement (144b) ouvert en direction dudit plateau supérieur (142), en ce que lesdits moyens de freinage du plateau inférieur (144) comprennent une membrane gonflable (154) disposée dans ledit logement (144b) en faisant saillie hors dudit logement (144b) au-delà de ladite face de travail (144a), une plaque mince (168) surmontant ledit plateau inférieur (144) en reposant librement sur ladite membrane (154), et un organe de freinage étant fixé sur une face de freinage (168a) de la plaque mince (168) tournée en direction du plateau supérieur (142). <IMAGE>

IPC 1-7

B21B 39/08; **B21C 47/00**

IPC 8 full level

B21B 39/08 (2006.01); **B21C 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21B 39/08 (2013.01); **B21C 47/003** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5722577 A 19980303 - SIMPSON LLOYD [US]
- [A] FR 1254223 A 19610217 - IND DE L ALUMINIUM SA
- [A] US 3863858 A 19750204 - CAUFFIEL FORD B, et al
- [A] US 3559862 A 19710202 - JABLIN RICHARD, et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 265 (M - 258) 25 November 1983 (1983-11-25)

Cited by

EP1380359A3; EP1440742A3; US6978961B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1136144 A1 20010926; **EP 1136144 B1 20040929**; AT E277696 T1 20041015; DE 60105872 D1 20041104; DE 60105872 T2 20060202; DK 1136144 T3 20050124; ES 2231399 T3 20050516; FR 2806334 A1 20010921; FR 2806334 B1 20020830; PT 1136144 E 20050228

DOCDB simple family (application)

EP 01400620 A 20010309; AT 01400620 T 20010309; DE 60105872 T 20010309; DK 01400620 T 20010309; ES 01400620 T 20010309; FR 0003295 A 20000315; PT 01400620 T 20010309